Application No. Applicant(s) Index of Claims 10/766,908 MELCHING ET AL. Examiner . Art Unit William E. Tapolcai 3744 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** N Α 0 Restricted Interference Objected Allowed Date Claim

Final	Original	5/10/05									i	rınaı	Original										Final	Original									
	1	V							\exists	╗			51				T	T		1	1	1		101			\neg	\neg	\neg	ヿ	寸	┪	\neg
	2	Ņ								_			52.						\top	T	\top	1		102						T	T		
	3	17								_			53				T	╛	\top		\top	1		103					\neg		\neg	\neg	
	4	П							\neg	ヿ			54				7	ヿ	7	1		1		104					ヿ	\neg	\neg	\neg	\neg
	5	П							\Box	1	\vdash		55				寸	\top	$\neg \vdash$	+	\neg	1		105					T		寸	寸	_
	6	П	Г						一	┪			56			П	_	T	十	十	┪	1		106			\Box		T	寸	\dashv	T	_
	7	П							T	7			57				寸		1	\top		1		107					コ			T	
	8	\Box							\Box			_	58			П	ヿ	一		1		1		108				\neg	\neg	\neg			_
	9	П											59					一	T	1		1		109					\neg				\neg
	10	П				-							60				\sqcap	\neg		T	$\neg \vdash$	1		110					T	一		Î	
	11	П					П		\neg	\neg			61					\neg		Т	\neg	1		111					ヿ゙	\neg			
	12	П	Π				П		\Box				62							\Box				112									
	13	П							П	П.			63	П	Г					Т				113									
	14	П	Γ		Г								64							\Box				114									
	15	П											65							Т]		115									
	16	П											66							\perp]		116									
	17	П											67							Τ]		117									
	18	Π											68											118									
	19	\prod											69]		119									_
	20												70]		120									
	21	\prod_{I}											71]		121									
	22	¥											72									_		122							$ \bot $		
	23												73											123							\sqcup		
	24												74					\Box						124			Ш				\perp		_
	25	L				<u> </u>	<u> </u>				L		75		<u></u>									125	L	<u> </u>							_
	26	Ĺ			<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	L		_	L		76		<u> </u>							╛	<u></u>	126									\dashv
	27									_	L		77		L	L			\perp	\perp		_		127							$ \bot $		_
	28	L			L	<u> </u>	L.				L		78			_				\perp		_		128									
	29						L		Ш	_	L		79							_1				129	L		$oxed{oxed}$						_
	30						_		Ш	_	L		80			乚	Ш		丄	\perp				130	L	L							_
	31	L	<u> </u>	L	L			L		_	L		81		L	<u> </u>		_		\perp				131		_							_
	32	上	$oxed{oxed}$		_	<u> </u>	匚	$ldsymbol{ld}}}}}}$		_	L		82		╙	<u> </u>			\perp	_		_		132		_							
<u></u>	33	丄	↓_	<u> </u>	<u> </u>	乚	乚	_	Ш		L		83	_	╙	<u> </u>	Ц			4		4		133		_							
	34	┖	╙	L	lacksquare	L	<u> </u>	_	Ц	_	L		84	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			\perp	4		_		134	_	L							
	35	_	<u> </u>	<u> </u>	L	L	_		Ш		L		85		L	╙		_		4		4		135		L							_
	36	上	↓_	<u> </u>	╙	<u> </u>	L	<u> </u>	Ш	_	·L		86			<u> </u>		_	_	4		4	L	136	_	_	_				_	_	_
	37	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	_	Ц	_	L		87	┖	L	L	Щ	_		4		4		137	_	<u> </u>					_		_
	38	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	L	<u> </u>	L	Щ	_	Ļ		88	▙		<u> </u>	Ш			_		4		138	_	╙	_						_
_	39	1_	<u> </u>	L	<u> </u>	L	<u> </u>	_		_	L		89	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	_		4	_	4		139	L	_	_	_			_		_
	40	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	Ш	_	┕		90	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	_	_	4	_	4	ļ	140		<u> </u>	\vdash	_			\dashv	_	_
	41		<u> </u>		_	Ļ.	<u> </u>	<u> </u>	Ш	_	<u> </u>		91	┞-	_	<u> </u>	Щ	_	\perp	4	\bot	4	<u> </u>	141	_	_	_	_			\dashv		_
	42	_	↓_	<u> </u>	_	ļ_	╙	_	Н	_	\vdash		92	<u> </u>	┡	┞			-	4		4	<u> </u>	142	<u> </u>	_	<u> </u>	_					\dashv
	43	┞	1	_	<u> </u>	<u> </u>	_		\sqcup	_	<u> </u>		93	╙	┡-	┡		_	_	4	-	4		143	<u> </u>	┞-	<u> </u>	<u> </u>			\dashv		-
	44	 _	<u> </u>	├-	!	₩	一	<u> </u>	$\vdash \vdash$	-	\vdash		94		├-		Щ	_	-	4	_	4	<u></u>	144		_	<u> </u>	<u> </u>	_	-	\dashv	_	\dashv
	45	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	<u> </u>	\sqcup	_	L		95	⊢	₩	-	\square	_	\perp	4		4	<u> </u>	145	⊢	-	_	_	\vdash		\dashv		_
	46	╀-	₩	<u> </u>	ـ	 _	╄	 	\vdash	_	Ŀ		96		 —	<u> </u>	\vdash		_	4	_	4	<u></u>	146	\vdash	\vdash	H		_		$\vdash \vdash$		\dashv
	47	1	↓_		1	├-	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	4	<u> </u>		97		—	\vdash	\sqcup	_	+	+	+	4	<u> </u>	147	 —	 	 	-	_	\vdash	\vdash	_	\dashv
-	48	1	₩	⊢	╄	\vdash	-	├	$\vdash \vdash$	\dashv		_	98		\vdash	⊢	\sqcup	_	-	4		-		148	 	\vdash	⊢	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	$\vdash \vdash$	_	\dashv
 	49	ــــ	↓_	⊢	 	⊢	┡	 -	⊢⊢	\dashv	-		99	 	⊢	₩	\sqcup			4	-	4		149	-	 	 	<u> </u>	<u> </u>	\vdash			\dashv
	50				1	1	<u></u>		L		L		100	1	L			I				J	L	150		<u> </u>		L					